

Rutilans

Association des Coléoptéristes amateurs du Sud de la France



Aromia moschata ♂ Linné
PRATS DE MOLLO (66)
20 VIII 2001

Editorial

Chers collègues et membres de Rutilans,

Il est rare que je prenne la plume pour vous imposer un texte en tête de notre bulletin. Mais "Nécessité fait Loi", nous manquons d'articles !

Notre association compte chaque mois plus d'adhérents, ceux - nombreux - que nous avons le plaisir de rencontrer lors des manifestations entomologiques ou à toute autre occasion, nous poussent à continuer dans la voie que nous avons choisie il y a quelques années déjà.

Nous sommes aujourd'hui 140 associés, terme qui définit les membres d'une association, et il faut se rappeler que si nous voulons poursuivre le développement et l'amélioration de notre association entomologique, cette aventure est l'affaire de tous.

En effet être membre d'une association, c'est d'abord en acceptant l'esprit, permettre aussi son fonctionnement en étant à jour de sa cotisation et, dans ces domaines, je ne puis que vous remercier : tout va très bien ...

... mais c'est aussi participer à ses activités. Bien sûr l'éloignement des différentes régions de France où nous habitons ne permet pas, malheureusement, de nous rencontrer ou de vous inviter à vous joindre à nous pour une sortie d'une journée dans les Pyrénées Orientales. Mais nous avons ce bulletin qui peut et doit créer des liens, des échanges d'expériences et de connaissances indispensables au maintien de cet esprit associatif.

Certains d'entre vous nous adressent déjà des notes ou des articles plus conséquents, d'autres, à la suite d'Alain MOLLARD, Jean-Claude BOSQUET, Pierre MEYER, Roger COSTESSÈQUE et François CAUBET nous ont proposé des textes justifiant la création de ce que nous appelons "supplément" (vaste sujet, texte long et important, nombreuses photos, cartes et dessins) et je tiens à les remercier. Nous évoquons ces suppléments en page 95 de ce numéro.

Nous avons voulu être et voulons rester une association d'amateurs et souhaitons donc profiter de vos découvertes sur le terrain pendant les week-ends ou les vacances, recevoir vos récits de chasse, vos observations, vos analyses, apprendre les techniques que vous utilisez, vos trucs ... etc. Que tous ceux qui n'ont pas en tête un sujet de la taille d'un supplément n'hésitent pas à nous raconter leur trouvailles, à nous submerger de copies, rendant notre choix difficile entre le nouveau et le passionnant.

Ne soyez pas discrets, timides. Marc DEBREUIL, qui a la charge de ce bulletin, vous proposera peut-être quelques modifications pour valoriser votre texte et le rendre plus attractif; nous sommes aussi à votre disposition pour réaliser gracieusement les photos qui illustreront votre papier.

L'intérêt de notre bulletin est lié à la diversité des sujets et donc à celle des auteurs ... encore trop peu nombreux. C'est pourquoi je vous demande une réelle participation à la réalisation de notre Revue RUTILANS.

A vos plumes donc et merci d'avance

Ce dernier bulletin de l'année 2002 que vous recevez en décembre vous apporte nos meilleurs vœux pour 2003, santé d'abord pour courir les forêts et surtout 1000 découvertes pour une bonne année entomologique

Jacques LEPLAT

Description d'une nouvelle sous-espèce de
***Carabus (Chrysocarabus) lineatus* DEJEAN, 1826**
(Coleoptera Carabidae)

Pierre MAUX*

En août 1992, j'ai capturé une série de *Carabus (Chrysocarabus) lineatus* aux alentours du Puerto de Monteviejo, dans la province de Léon en Espagne, vers 1400 m d'altitude. Cette forme se distingue nettement des *lineatus* des Picos de Europa, situés à une trentaine de kilomètres au Nord ainsi que des *lineatus* que l'on trouve à l'Est, vers Cervera de Pisuerga.

***Carabus (Chrysocarabus) lineatus* ssp. *petrimeyeri* nova**

- Holotype : mâle (P. MAUX, 4 août 1992) - 21 mm - in coll. P. MAUX (photo 1).
- Paratypes : mâles et femelles de la même provenance, in coll. P. MAUX & P. MEYER (photo 2).

Taille et sculpture élytrale comparables à celles de *lineatus poussini* BRANES, 1988 (photo 3), les interstries moins densément ponctués, le pronotum plus allongé, plus déprimé.

Coloris laiton plus ou moins lavé de vert, caractéristique.

Se distingue de *lineatus avilensis* BREUNING, 1966 (photo 4) par une taille bien moindre, la sculpture élytrale avec des côtes primaires peu élevées, les intervalles moins densément et plus finement ponctués, le coloris jamais aussi vert.

Au Sud-Est, non loin de Guardo, P. MEYER a capturé une forme assez semblable mais plus petite, la sculpture élytrale plus saillante.

Derivatio nominis : taxon cordialement dédié à Pierre MEYER qui a mis à ma disposition sa collection de populations de *lineatus* et que je remercie.

Conclusion

Je considère *C. lineatus* DEJEAN comme un carabe ayant atteint le degré spécifique. Il conviendrait donc de l'isoler de *C. lateralis* CHEVROLAT.

C. lineatus peut être scindé en quatre sous-espèces fortes que l'on rencontre géographiquement d'Ouest en Est. A l'Ouest les trois premières ont conservé une large proportion de l'héritage génétique de *C. lateralis* alors qu'à l'Est, c'est la part de *C. splendens* qui semble dominer.

Nous trouvons donc :

Ssp. *lineatus* DEJEAN

- avec les ssp. : *lineatus* DEJEAN et *avilensis* BREUNING
 - et les formes individuelles : *debilicostis* KRAATZ et *forticostis* KRAATZ

Ssp. *basilicus* CHEVROLAT

- avec les ssp. : *basilicus* CHEVROLAT, *poussini* BRANES, *petrimeyeri* nova
- et les formes individuelles : *miniatulus* VENET, *holidus* RAYNAUD, *holochlorus* RAYNAUD et *fuliginosus* PUISSÉGUR

Ssp. *numancianus* RAYNAUD,

Aujourd'hui isolée dans les Sierras de la Demanda, de Urbion et de Cameros.

Ssp. *troberti* KRAATZ

- avec les ssp. *troberti* KRAATZ, *beharrius* NICOLAS, *hochstetteri* BORN et *ursuius* LAPOUGE; ces deux dernières exclusivement en France
- et la forme individuelle : *incostatus* NICOLAS

* Larra, F-31330 GRENADE-SUR-GARONNE - FRANCE

BIBLIOGRAPHIE

DARNAUD J., 1979 - *Iconographie entomologique* Planche 7.

DEUVE Th., 1994 - *Une classification du genre Carabus*.

FOREL J. & LEPLAT J., 1998 - *Faune des Carabus de la péninsule ibérique*, Ed. Magellanes.

RASPLUS J.-Y., 2001 - *Monographie de C. (Chrysocarabus) punctatocaratus*, supplément *Rutilans* 2001-2.

Un voyage en Corse du 27 mai au 27 juin 2001

(2^{ème} partie : les Scarabaeidae)

Jacques LEPLAT

Nous connaissons tous ces familles (*sensu* PAULIAN) d'insectes dont les adultes ont des régimes alimentaires si différents des larves: les uns sont coprophages, inféodés aux excréments dont ils se nourrissent et en alimentent leurs larves; d'autres sont floricoles et leurs larves vivent de produits végétaux en décomposition : humus ou terreau; d'autres encore, que nous n'avons pas rencontrés au cours de notre périple, sont phytophages à l'état adulte tandis que leurs larves terricoles se nourrissent de racines.

Je ne ferai pas d'affront aux lecteurs entomologistes en leur rappelant que les malheureux coprophages sont bien souvent la consolation de recherches vaines ou de captures peu conséquentes lorsque la météo nous est défavorable.

Ce fut le cas lors de notre arrêt au Col de Tégime : maigre végétation, peu de fleurs, terre très sèche et heureusement quelques bovins pâtureant les prairies.

Un certain nombre d'espèces y ont été récoltées: *Colobotheus erraticus* LINNÉ et *Aphodius fimetarius* LINNÉ très largement représentés, *Bodilus ghardimaouensis* BALTHASAR, *Scarabaeus laticollis* LINNÉ (photo 5), *Copris lunaris* LINNÉ, *Bubas bison* LINNÉ, *Euoniticellus fulvus* GOEZE (photo 6), *Caccobius schreiberi* LINNÉ, *Euonthophagus amyntas* OLIVIER et *Onthophagus vacca* LINNÉ.

La visite aux Iles Lavezzi nous a offert *Thorectes intermedius* COSTA dont on peut se demander de quels excréments il peut subsister et nourrir ses larves. Il est en effet bien représenté sur l'île alors qu'il n'existe plus de mammifères (en dehors des visiteurs et de nombreux oiseaux), l'âne a disparu, il n'y a plus de chèvres ou de vaches et les rats ont été exterminés en raison des massacres d'oisillons qu'ils faisaient.

Notre visite au désert des Agriates, au bord de la mer au bout d'une longue piste poussiéreuse et difficile, nous a permis d'assister à un ballet de *Scarabaeus semipunctatus* FABRICIUS (photo 7). Attirés par les excréments des nombreuses vaches qui paissaient en bordure de plage, ils étaient des dizaines à courir dans tous les sens sur le sol sablonneux, fébriles, roulant leur pilules, se la volant réciproquement, allant jusqu'à entreposer plusieurs boules achevées en ligne sous quelques millimètres de sable. C'était la première fois que j'assistais à ce manège.

Accompagnant ces Scarabées nous avons trouvé *Geotrupes niger* MARSCHAM, *Otophorus haemorrhoidalis* LINNÉ, *Sisyphus schaefferi* LINNÉ, autre rouleur de boules, et *Onthophagus vacca* LINNÉ.

Les floricoles furent moins nombreux, en raison probablement de la date précoce de notre voyage. *Valgus hemipterus* LINNÉ, *Oxythyrea funesta* PODA, *Tropinota squalida* SCOPOLI et *Cetonia pisana* se rencontraient partout où poussaient des fleurs et particulièrement des composées.

Cependant au bord de la route d'Oletta sur une prairie couverte de très grands ombellifères tout juste en fleurs (*Eryngium maritimum*) et ressemblant à des chardons, nous récoltons *Cetonia pisana leonii* FLORI (photo 8), *Eupotosia affinis* ANDERSCH et sa très belle forme *mirifica* MULSANT (photo 9). Ces deux captures nous ont récompensé de nos efforts et des piqûres des chardons.

Au début de notre périple à Porto Vecchio, nous avons récolté *Netocia morio* FABRICIUS, *Potosia opaca* FABRICIUS et *Potosia cuprea cuprea* FABRICIUS.





1
C. lineatus petrimeyeri ♂ (Holotype)



2
C. lineatus petrimeyeri ♀ (paratype)



3
C. lineatus poussini



4
C. lineatus avilensis



5
Scarabaeus laticollis



6
Euoniticellus fulvus



7
Scarabaeus semipunctatus



8
Cetonia pisana f.l. *leonii*



9
Eupotosia affinis f.l. *mirifica*

N° Site	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S16	S17	S18
N° de relevé	MAS LARRIEU	PALAU-DEL-VIDRE	ORTAFFA	BROUILLA	NODOLES	LE BOULOU	ST J-PIA-de-CORTS	CERET	EL VILAR	AMELIE-les BAINS	ARLES-sur-RECH	CAN PARTERE	PONT de la VERGE	ST-SAUVEUR	LA FORGE	CAN TORRE
PO	14 mars	14 mars	14 mars	14 mars	14 mars	14 mars	22 mars	22 mars	22 mars	22 mars	22 mars	22 mars		25 mars	25 mars	25 mars
R1	28 mars	28 mars	28 mars	28 mars	28 mars	28 mars	2 avril	2 avril	2 avril	2 avril	2 avril	2 avril		10 avril	10 avril	10 avril
R2	15 avril	15 avril	15 avril	16 avril	16 avril	22 avril	22 avril	22 avril	22 avril	22 avril	22 avril	22 avril		4 mai	4 mai	4 mai
R3	10 mai	10 mai	10 mai	10 mai	10 mai	10 mai	13 mai	13 mai	13 mai	17 mai	13 mai	13 mai		17 mai	17 mai	17 mai
R4	16 mai	16 mai	16 mai	16 mai	16 mai	16 mai	25 mai	25 mai	25 mai	25 mai	25 mai		28 mai	28 mai	28 mai	28 mai
R5		1 juin	1 juin	1 juin	1 juin	1 juin	7 juin	7 juin	7 juin		5 juin		14 juin	14 juin	14 juin	14 juin
R6		8 juin	8 juin	17 juin	17 juin		17 juin	17 juin	17 juin		17 juin		22 juin	22 juin	22 juin	22 juin
R7		24 juin	24 juin	24 juin	24 juin		24 juin	28 juin	28 juin		28 juin		28 juin	28 juin	28 juin	28 juin
R8		5 juillet	4 juillet	4 juillet	4 juillet		12 juillet	12 juillet	12 juillet		12 juillet		18 juillet	18 juillet	18 juillet	18 juillet
R9		27 juillet	27 juillet	27 juillet	27 juillet		1 août	1 août	1 août		1 août		8 août	8 août	8 août	8 août
R10		15 août	15 août	15 août	15 août		22 août	22 août	22 août		22 août		29 août	29 août	29 août	29 août
R11		9 sept.	9 sept.	9 sept.	9 sept.		16 sept.	16 sept.	16 sept.		16 sept.		21 sept.	21 sept.	21 sept.	21 sept.
R12		28 sept.	28 sept.	28 sept.	28 sept.		4 oct.	4 oct.	4 oct.		4 oct.					

fig. 1 : Calendrier des piégeages

 piégeage interrompu ou non installé

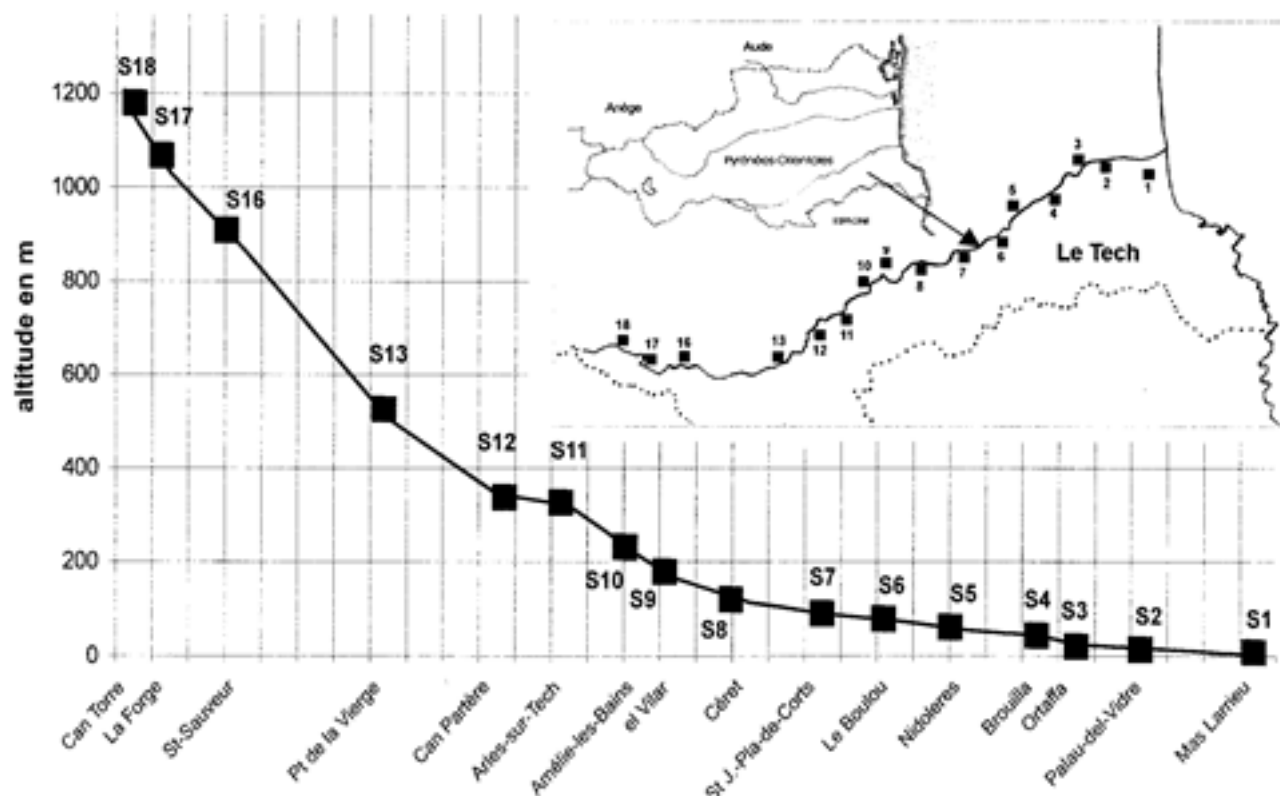


fig. 2 : Répartition altitudinale des sites sur les bords du Tech

Contribution à l'inventaire des coléoptères des bords du Tech (3ème partie)

LES CERAMBYCIDAE (SUITE) ET LES SCARABAEOIDEA

Equipe Rutilans*

Nous continuons la présentation des coléoptères récoltés lors de notre campagne d'inventaire ⁽¹⁾ des bords du Tech en 2001.

(1) RAPPEL

Les conditions de ce recensement décrites dans l'article d'introduction de l'inventaire des coléoptères du Tech (Rutilans 2002 V - 1 : 27-28), ne peuvent pas aboutir à un résultat exhaustif. En effet, seule la méthode du piégeage a été utilisée à l'exclusion du battage, des chasses à vue ou de nuit. Mais le caractère systématique de l'opération, sur une zone continue et sur une période ininterrompue de 7 mois, a permis d'enrichir les connaissances biogéographiques des Pyrénées-Orientales et même de signaler des espèces jamais citées à notre connaissance.

FAMILLE DES CERAMBYCIDAE

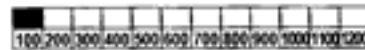
SOUS-FAMILLE DES CERAMBYCINAE LATREILLE, 1802

Obrium cantharinum LINNE, 1767

Dix exemplaires récoltés dans les pièges aériens entre le 10 mai et le 24 juin, et pour la moitié d'entre eux pendant la période du 25 mai au 8 juin. Ils ont tous été pris entre Céret et Palau-del-Vidre dans la basse vallée du Tech en dessous de 100 m d'altitude - secteurs S2-S3-S4-S6 et S8, dans des peuplements de vieux peupliers.



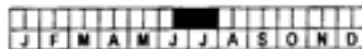
Période de capture



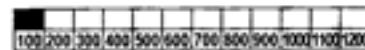
Distribution altitudinale (en m)

Cerambyx cerdo LINNE, 1758

Observé couramment entre le 17 juin et le 28 juillet - secteurs S4-S5 et S7, peuplés exclusivement de chênes. L'absence d'observations sur les autres secteurs est sans doute liée aux peuplements constitués majoritairement d'autre essences.



Période de capture



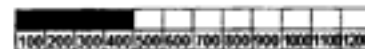
Distribution altitudinale (en m)

Cerambyx scopoli FÜSSLINS, 1775

29 captures dans les pièges aériens entre le 16 mai et le 12 juillet, dont une bonne partie pendant la deuxième moitié de mai et la première semaine de juin, entre Arles-sur-Tech et Palau, en dessous de 350m d'altitude - secteurs S2-S4-S5-S6-S9 et S11.



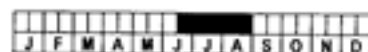
Période de capture



Distribution altitudinale (en m)

***Purpuricenus kaehleri* LINNÉ, 1758**

Une vingtaine d'exemplaires dans les pièges aériens. Leurs sorties s'échelonnent du 17 juin au 29 août entre el Vilar et St-Sauveur- secteurs S9-S11-S13 et S16. Il y a une relation directe entre l'altitude et les périodes de captures : du 17 juin au 12 juillet à el Vilar aux environs de 200 m et du 28 juin au 29 août entre 300 et 900 m, avec une augmentation des prises au début août.



Période de capture



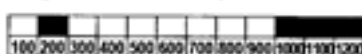
Distribution altitudinale (en m)

***Aromia moschata* LINNÉ, 1758**

Quelques exemplaires dans les pièges aériens de la mi-juillet à la fin août entre 200 et 1200 m d'altitude - secteurs S9, S17 et S18. (photo couverture)



Période de capture



Distribution altitudinale (en m)

***Phymatodes testaceus* LINNÉ, 1758**

Trouvé en nombre - 41 exemplaires - dans les pièges aériens, du 25 mai au 22 août dans la plupart des secteurs entre Palau et Can Torre du niveau de la mer à 1200 m d'altitude - secteurs S2-S3-S4-S7-S8-S9-S11-S13-S16 et S18. La majorité des prises s'est effectuée en deux temps : dans la zone en aval d'Arles-sur-Tech de la fin mai à la mi-juin et dans la zone en amont de cette ville plutôt pendant la 2ème quinzaine de juin (fig. 3).



Période de capture



Distribution altitudinale (en m)

sites "S"		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S16	S17	S18	TOTAL PAR RELEVÉ
relevés "R"	PO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	R1 28/3 - 10/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	R2 15/4 - 4/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	R3 10/5 - 17/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	R4 16/5 - 28/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	R5 1/6 - 14/6	-	-	-	-	-	-	4	5	1	-	-	-	-	-	-	-	10
	R6 8/6 - 22/6	-	2	-	5	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	9
	R7 24/6 - 28/6	-	2	1	1	-	-	1	-	-	-	9	-	1	2	-	2	19
	R8 5/7 - 18/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	R9 27/7 - 8/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	R10 15/8 - 29/8	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3
	R11 9/9 - 21/9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	R12 29/9 - 4/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL PAR SITE		4	1	6			7	5	3		10		1	2		2	41	

fig. 3 : Tableau des captures *Phymatodes testaceus*

Trichoferus fasciculatus FALLDERMANN, 1837

Nous avons récolté 254 exemplaires au total : tous ont été attirés dans les pièges aériens à l'exception d'un seul individu retrouvé dans un piège au sol (vinaigre). C'est le Cerambycidae récolté en plus grand nombre. (photo 10)

Répartition géographique

Les diagrammes (fig. 5) montrent que *Trichoferus fasciculatus* semble totalement absent de tout le secteur situé en amont d'Amélie les Bains, l'altitude limite de sa présence se situant aux alentours de 200 m dans la haute vallée du Tech.

En aval de cette ville, nous l'avons récolté sur la presque totalité des 40 km de moyenne et basse vallée de ce fleuve côtier sauf au Boulou et à Argelès sur mer où les pièges avaient été supprimés fin mai avant l'émergence de l'insecte.

Calendrier des sorties

- Les relevés de *Trichoferus* se sont échelonnés du 27 juillet (pour des pièges installés le 4 juillet) au 4 octobre. On peut cependant affiner largement cette fourchette en regardant de plus près le calendrier des piégeages (fig. 4) :
- leurs premières captures ont été effectuées en très petit nombre dans deux des quatre pièges relevés le 27 juillet et dans tous ceux du 1er août : les sorties les plus précoces se sont donc probablement déroulées aux alentours du 27 juillet;
- la plupart des spécimens ont été ramassés les 15 et 22 août, soient 215 exemplaires sur les 254 capturés pendant la saison. Cela signifie qu'ils ont été piégés entre le 27 juillet et le 22 août;
- de la même façon, un nombre restreint d'exemplaires est tombé dans les pièges après le 15 août dont certains étaient même vides.

Ces considérations suggèrent l'idée d'une émergence précoce des *Trichoferus fasciculatus* pendant la dernière semaine de juillet, suivie très rapidement d'une sortie massive des individus pendant la première quinzaine du mois d'août, puis d'une diminution spectaculaire de la population qui disparaît quasiment à la mi-septembre. Un individu tardif est tombé après le 16 septembre dans un piège du site S9 (relevé seulement le 4 octobre), seul témoin éventuel d'un léger décalage des naissances entre l'amont et l'aval de la vallée.

sites "S"	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S16	S17	S18	TOTAL PAR RELEVÉ
	PO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R1 28/3 - 10/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R2 16/4 - 4/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R3 10/5 - 17/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R4 16/5 - 28/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R5 1/6 - 14/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R6 8/6 - 22/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R7 24/6 - 28/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R8 5/7 - 18/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R9 27/7 - 8/8	-	2	-	-	3	-	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	19
R10 15/8 - 29/8	-	38	12	41	62	-	26	5	30	-	-	-	-	-	-	-	214
R11 9/9 - 21/9	-	-	-	2	10	-	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	20
R12 28/9 - 4/10	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
TOTAL PAR SITE		40	12	43	75		38	13	33								254

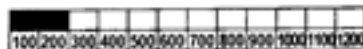
fig. 4 : Tableau des captures de *Trichoferus fasciculatus*

Morimus asper SULZER, 1776

6 exemplaires dans les pièges aériens et au sol, les captures échelonnées sur une très longue période, du 23 mars pour le plus précoce jusqu'au 16 septembre -secteurs S2 - S3 et S7.



Période de capture



Distribution altitudinale (en m)

Espèces capturées à vue

Stenopterus rufus LINNÉ, 1767 - secteurs S9 le 13 mai, S5 et S11 le 5 juin.

Callimellum abdominale OLIVIER, 1795 - secteur S7 le 13 mai.

Cartallum ebulinum LINNÉ, 1767 - secteur S8 le 13 mai.

Deilus fugax OLIVIER, 1790 - secteur S7 - 13 mai.

Paraphymatodes fasciatus VILLERS, 1789 - Secteur S9 le 13 mai. (photo 13)

Agapanthia dahli RICHTER, 1821 - secteur S13 le 28 mai.

Calamobius filum ROSSI, 1790 - secteurs S8, le 13 mai et S11 le 5 juin.

Opsilia caeruleascens SCOPOLI, 1763 - secteurs S11 et S18 du 26 juin au 12 juillet.

LUCANOIDEA

FAMILLE DES LUCANIDAE

Dorcus parallelipipedus LINNÉ 1735

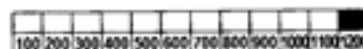
Cf. : Rutilans 2002 V - 1 : 28-29.

Platycerus caprea DE GEER, 1781

1 exemplaire tombé dans un piège au sol entre le 28 mai et le 14 juin – secteur S18.



Période de capture



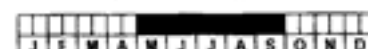
Distribution altitudinale (en m)

SCARABAEOIDEA

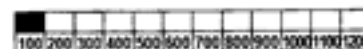
FAMILLE DES TROGIDAE

Trox perlatus GEOFFROY, 1762

7 exemplaires attrapés exclusivement dans les pièges à vinaigre installés au sol – Secteurs S2 – S3 – S5 et S8 de la basse vallée du Tech. Prises réparties du 10 mai (piégeage du 16 avril) au 28 septembre.



Période de capture



Distribution altitudinale (en m)

FAMILLE DES GEOTRUPIDAE

Anoplotrupes stercorosus SCRIBA, 1791

282 individus capturés essentiellement par piégeage au sol, mais aussi pour 15% d'entre eux dans les pièges aériens. Seule la haute vallée du Tech au-dessus de 500 m d'altitude est concernée – Secteurs S13 – S16 – S17 et S18. La période des prises s'échelonne du début de la saison de piégeage, soit le 25 mars, jusqu'au 8 août. Mais la figure 6 analysée avec le calendrier des piégeages (fig. 1) montre que la majorité des sorties s'est effectuée entre le 14 juin et le 18 juillet (222 exemplaires pendant cette période), que le secteur 18 en fournit près de la moitié et que la densité de population décroît régulièrement en descendant dans la vallée jusqu'au Pont de la Vierge. Qu'en est-il au-dessus de Can Torre situé à 1200 m d'altitude ? Les absences de captures dans le site S13 pour les relevés R6 et R7 et dans le site S16 pour les relevés R2 et R3 sont des anomalies qui ne remettent pas en cause l'analyse générale. Elles conduisent cependant à une certaine prudence dans l'exploitation des chiffres : par exemple, un ou plusieurs relevés semblent ne pas avoir été enregistrés; de la même façon la présence de pâturages en altitude (sauf dans le site S13) et leur absence dans la vallée peuvent avoir modifié le nombre de prises.

relevés "R"	sites "S"																TOTAL PAR RELEVÉ
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S16	S17	S18	
PO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
R1 28/3 - 10/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	4	11	24
R2 16/4 - 4/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	12	20
R3 10/5 - 17/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
R4 16/5 - 28/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	?	-	8
R5 1/6 - 14/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	10	52	55	129
R6 8/6 - 22/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
R7 24/6 - 28/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	9	25	47
R8 5/7 - 18/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	9	30	46
R9 27/7 - 8/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	8
R10 15/8 - 29/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
R11 9/9 - 21/9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
R12 29/9 - 4/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL PAR SITE													16	51	82	133	282

fig. 6 : Tableau des captures d' *Anoplotrupes stercorosus*

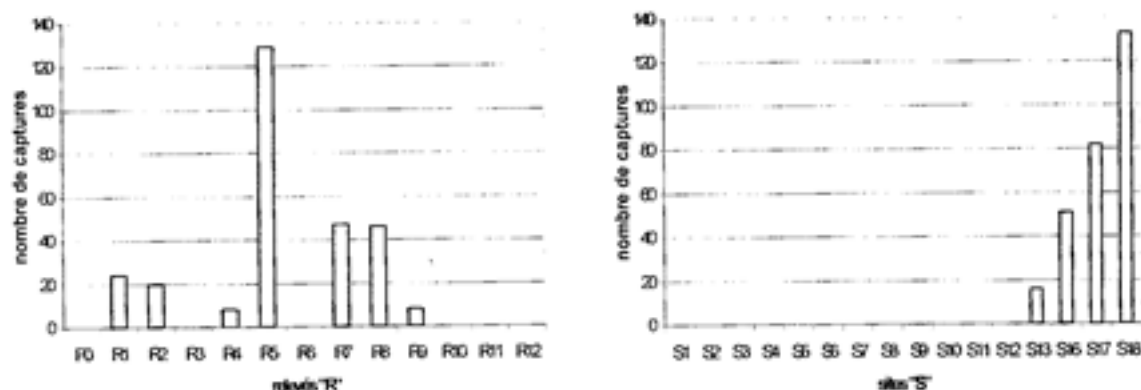


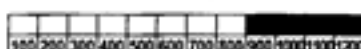
fig. 5 : diagramme des captures d' *Anoplotrupes*

***Trypocopris pyrenaicus* CHARPENTIER, 1825**

7 individus essentiellement dans les pièges aériens et aussi dans les pièges au sol entre le 10 avril et le 18 juillet dans les seuls secteurs de montagne – secteurs S16, S17 et S18.



Période de capture



Distribution altitudinale (en m)

***Typhoeus typhoeus* LINNE, 1758**

Un seul exemplaire dans un piège au sol entre le 14 et le 28 mars - secteur S6.



Période de capture



Distribution altitudinale (en m)

FAMILLE DES MELOLONTHIDAE

***Triodonta aquila* CASTELNAU, 1840**

37 individus dans les différents pièges entre le 16 avril et le 5 juillet – secteurs S2, S4, S6 et S7
Cette espèce nouvelle pour le département des Pyrénées-Orientales fera l'objet d'une note plus détaillée dans le prochain bulletin. (photo 14)



Période de capture

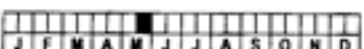


Distribution altitudinale (en m)

FAMILLE DES RUTELIDAE

***Hoplia christinae* BARAUD, 1967**

1 individu dans un piège au sol entre le 16 mai et le 1^{er} juin – secteur S2.



Période de capture



Distribution altitudinale (en m)

Espèces capturées à vue

FAMILLE DES APHODIINAE

***Aphodius (Melinopterus) tingens* REITTER, 1892 - secteur S8 le 25 mars.**

FAMILLE DES MELOLONTHIDAE

***Hymenoplia chevrolati* MULSANT, 1842 - secteur S3 le 1^{er} juin.**

***Melolontha melolontha* LINNE, 1758 - secteur S9 le 13 mai.**

FAMILLE DES RUTELIDAE

***Hoplia coerulea* DRURY, 1773 - secteur S11 le 5 juin.**

***Anisoplia villosa* GOEZE, 1777 - secteur S3 le 17 juin.**

***Anomala dubia* SCOPOLI, 1763 - secteur S11 le 17 juin.**



10
Trichoferus fasciculatus



11
Anaglyptus mysticus



12
Anaglyptus mysticus var. *albofasciatus*



13
Paraphymalodes fasciatus



14
Triodonta aquila



15
Epomis circumscriptus



16
C. Chrysocarabus rutilans



17
Nyphona picticornis



18
Eroates faber ♀

La Vallée du Verdoble

Jacques LEPLAT *

Ne pensez pas à une visite de cave en lisant ce titre : le Verdoble est une agréable rivière qui prend sa source dans les Corbières audoises et que l'on rejoint en quittant Estagel et le cours de l'Agly vers le Nord-Ouest des Pyrénées-Orientales. Sa vallée, relativement large, présente une richesse arbustive très intéressante, en particulier des ormeaux qui poussent en bordure de la rivière ou sur les îlots laissés par le courant.

C'était la raison principale de notre** visite dans ce biotope, le 25 mai 2002 à la hauteur de Tuchan (Aude), car nous voulions y rechercher *Anthaxia manca* FABRICIUS et *Scintillatrix mirifica* MULSANT. Un seul exemplaire d' *A. manca* fut trouvé mais nous étions sans doute déjà trop avancé dans la saison pour cette espèce plus précoce; en revanche nous avons pu récolter 4 exemplaires de *S. mirifica* .

Déçu par les faibles résultats des battages d'ormeaux, je me consacre aux pierres en bordure du Verdoble et ne regrette pas mon choix : j'y capture mon premier *Epomis circumscriptus* DUFTSCHMID (photo 15), quelques *Chlaenius velutinus* DUFTSCHMID, *Penetretus rufipennis* DEJEAN, *Melanius nigrita* FABRICIUS, *Peranchus albipes* FABRICIUS, *Astigis salzmanni* GERMAR (photo 16) et *Ocydromus decorus* ZENKER.

Reprenant ensuite le battage des arbres en bord de route, nous avons pris des Cerambycidae : *Deilus fugax* OLIVIER, et 3 exemplaires de *Niphona picticornis* MULSANT (photo 17) sur des branches mortes et desséchées d'ormeau et de figuier. Quelques Curculionidae dont *Balaninus glandium* MARSAM, très abondant, *Miarus campanulae* LINNÉ et le curieux *Magdalinus armigera* FOURCROY complétèrent notre prospection.

Dans l'ensemble une riche journée !

* 1, rue Edmond Brazès - F-66400 CÉRET.

** M. DEBREUIL, G. LEPLAT & J. LEPLAT.



Au pays des Amazones "*stricto sensu*" !

Jacques LEPLAT

Nous parcourons le monde à la recherche des petites bêtes, nous visitons des régions que nous connaissons mal alors que tout près de nous le dépaysement total nous guette.

L'un d'entre nous avait traversé la vallée du Cabrils quelques jours plus tôt et nous a proposé d'y consacrer notre sortie mensuelle du mois de septembre (14/9); en effet il y avait observé une large zone de forêt de pins, bouleversée par l'ouragan de 1999. VILLIERS écrit dans "les Cerambycidae de France" qu' *Ergates faber* LINNÉ, 1767 se trouve de juin à septembre dans les pins et particulièrement dans les souches. C'est ce que nous venions vérifier !

En partant du Boulou et jusqu'à Olette, nous avons suivi la route des automobilistes du week-end vers Andorre, dans un milieu qui a perdu sa sauvagerie et son calme. Mais un simple changement de direction nous a plongés dans un autre monde : quel spectacle en remontant la rivière de Cabrils ! Route étroite, tortueuse, dans une vallée sauvage dont la biodiversité de ses versants nous apparut très riche : chênes verts, chênes pubescents, bouleaux, peupliers, frênes, érables de Montpellier, sorbiers, saules, pins et bien d'autres essences aperçues au passage; les bords de la route n'étaient pas moins riches : saxifrages, sédums, chardons divers, bruyères, daucus et de nombreuses composées et ombellifères. Nous y reviendrons l'an prochain à la belle saison. Mais notre but, ce jour-là, était de prospecter la zone de pins abattus à l'extrémité de la vallée à 1500 m d'altitude en dessous du col de Creu.

Nous nous sommes d'abord attaqués aux arbres cassés ou déracinés qui présentaient de très nombreux trous de sorties mais ce n'est qu'au bout d'une heure que nous découvrons deux *Ergates* (photo 18) dans le même tronc, puis plus rien : peut-être ne cherchions nous pas au bon endroit.

Pendant le déjeuner, une femelle de *Monochamus galloprovincialis* OLIVIER, 1795 se posa sur mon bras pour prendre rapidement la direction de mon flacon de chasse. Le café fini, nous prospectons les souches de la partie basse de la friche : en deux heures de temps et avec quelques ampoules nous avons pu observer une trentaine d'*Ergates* et jusqu'à sept dans une même souche où ils cohabitaient à différents stades : larves, nymphes et imagos dont certains encore immatures. L'observation d'un adulte posé sur un tronc à proximité suggère que ces insectes ne passent pas l'hiver en loge et que nous étions proche de la période d'émergence. Une constatation s'imposa lorsque nous avons fait le point de nos captures en fin de journée : nous n'avions rencontré que des femelles ! Difficile de croire au simple hasard sur près de 30 observations. Alors ? Les mâles se cachent-ils plus profondément que les femelles dans les souches ? Sortent-ils plus tôt pour attendre les femelles à l'abri des arbres ? C'est cette 2ème hypothèse que semble retenir VILLIERS (1978). Nous viendrons vérifier l'an prochain.

Sur les troncs de pins morts mais encore debout, on pouvait observer sous l'écorce de très nombreux *Rhagium inquisitor* LINNÉ, eux aussi à tous les stades de leur développement (infra : 82-83). Au passage, nous avons également capturé 3 *Buprestis rustica* LINNÉ forme *violacea* de GEER .

Avant de quitter ce site magnifique, nous avons poussé jusqu'au col de Creu pour voir si *Chrysocarabus punctatoauratus* DEJEAN était déjà en loge, mais sans succès. Par contre nous avons pris sous l'écorce d'une souche de pin une magnifique femelle, encore, de *Chrysocarabus rutilans* bicolor (photo 16), rappelant par sa sculpture très forte la forme *rusticus* LAPOUGE que l'on rencontre vers le Canigou.

***Rhagium inquisitor* LINNÉ, 1758**

(Coleoptera Cerambycidae)

Marc DEBREUIL

Lors de notre sortie au col de Creu (cf. ci-dessus), nous avons observé sous les écorces des pins morts sur pied, de nombreuses larves et nymphes supposées être celles de *Rhagium inquisitor*, du fait de la présence d'imagos de cette espèce prêts à hiverner dans leurs loges nymphales comme elles ont été décrites par VILLIERS (fig. 1).

Quelques nymphes prélevées ont été mises dans une simple boîte avec un peu de bois décomposé de la même provenance. Nous avons ainsi pu observer jour après jour et même d'heure en heure leur transformation imaginale, confirmant bien qu'il s'agissait de *R. inquisitor*. Les photos 19 à 27 montrent cette métamorphose toujours fascinante à contempler, comme par exemple le passage en moins de 3 heures, le 21 septembre, du stade de nymphe presque immobile, aux moignons d'ailes repliés sur l'abdomen, à un insecte entièrement développé, mais encore non coloré, ailes et élytres en place.

La larve de la photo 19 ayant dû être sacrifiée pour obtenir un cliché correct, "l'élevage" fut réalisé en partant d'une nymphe : il ne m'est donc pas possible d'affirmer de façon absolue que cette larve est effectivement celle de *R. inquisitor* même si tout le laisse supposer.

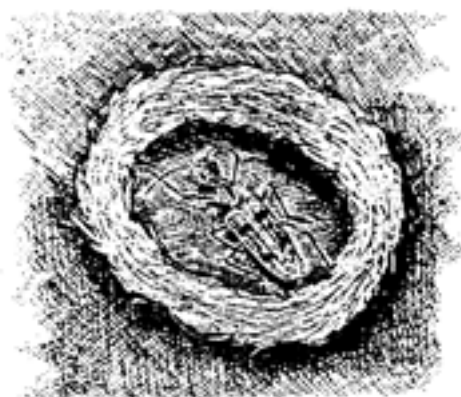


fig. 1 : Loge nymphale de *Rhagium inquisitor* d'après Villiers ⁽¹⁾

⁽¹⁾ VILLIERS A. 1978 - Faune des Coléoptères de France I CERAMBYCIDAE : 31-34.



19



20
15 IX 2002



21
20 IX 2002



22
21 IX 2002 - 15 heures



23
21 IX 2002 - 18 heures



24
21 IX 2002 - 18 heures



25
21 IX 2002 - 23 heures



26
22 IX 2002 - 9 heures



27
24 IX 2002

NOTE DE CHASSE

Aurigena (Perotis) unicolor OLIVIER

(Coleoptera Buprestidae)

Une capture fortuite dans le département de l'Hérault

Jean-Pierre ARNAUD *

Dans le courant du mois d'avril 1992, étant en quête d'un biotope favorable à *Zerynthia polyxena cassandra* HÜBNER (Lepidoptera papilionidae), je fus amené à prospecter une zone située au Nord-Est de Saint-Chinian, à la limite sud du Parc Régional du Haut-Languedoc.

En fin de matinée, déçu par mes investigations, je décidai d'intensifier ma recherche au bord d'un ruisseau encaissé, très ensoleillé, au Nord de la petite localité de Lugné .

Mes pérégrinations sur un terrain caillouteux me conduisirent à l'orée d'un "matorral" quasiment inextricable occupant une pente assez abrupte. Alors que je cherchais à pénétrer le taillis touffu en m'accrochant aux bruyères arborescentes, un gros coléoptère étincelant heurta violemment l'armature de mon filet et se laissa aussitôt tomber à terre. Je pus le coiffer rapidement avant de l'introduire dans mon bocal de capture. Ma joie fut grande à la vue de ce joyau scintillant sous les feux du soleil printanier : un vrai bijou que je rangeai précautionneusement dans un flacon au fond de mon sac de chasse.

De retour en Ariège, je me fis un devoir de déterminer quel était ce Buprestidae, son appartenance à cette famille ne faisant pour moi aucun doute. Ne disposant à cette époque d'aucun ouvrage détaillé sur les coléoptères, je pus néanmoins comparer ma capture à un cliché (en noir et blanc) figurant sur un bouquin de vulgarisation des Editions GRÜND .

Je conclus alors qu'il devait s'agir de *Perotis unicolor* OLIVIER ... sans aucune certitude !

Le récent article de Gérard LEPLAT paru dans les colonnes de la présente revue a donc réveillé ma curiosité puisque nos deux observations ne sont distantes que de quelques kilomètres... mais aussi de quelques années !

Ma bibliographie entomologique s'étant considérablement enrichie depuis lors, j'ai pu aisément confirmer ma diagnose de l'époque.

Puisse notre collègue G. LEPLAT être conforté sur la présence réelle de cette grande et magnifique espèce de bupreste dans cette micro région Héraultaise .

* 45 cité Abbé Pierre – F-09300 LAVELANET

BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE :

Du CHATENET G., 2000. *Coléoptères phytophages d'Europe* – N.A.P Editions : 143

LEPLAT G., 2001. *Aurigena unicolor* OLIVIER ou *planidorsis* LISKENNE ? Capture d'un individu dans le département de l'Hérault . *Rutilans* IV (3) : 73.

STANK V.J., 1985. *Encyclopédie des insectes - Coléoptères* . Editions GRÜND : 103.

Les Lebiinae de France
(Lamprias, Lebia, Dematrias, Aetophorus)
(Coleoptera Carabidae)

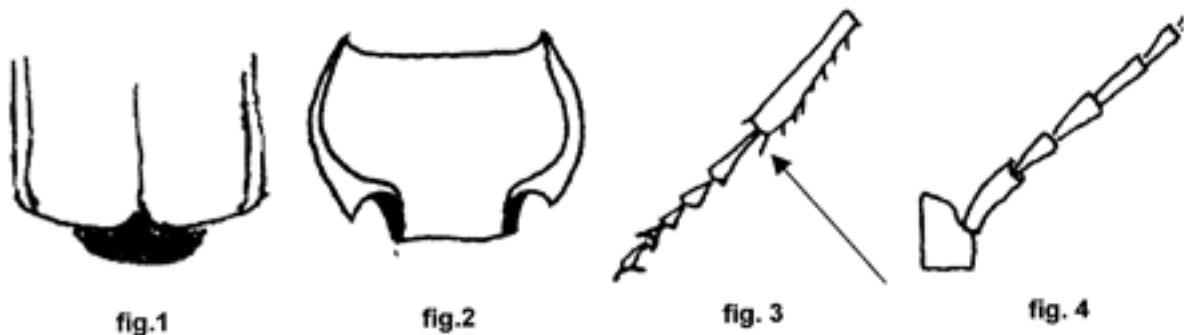
Jacques FOREL & Jacques LERPLAT ⁽¹⁾

L'Association Magellanes présentera début 2003 le second volume des Carabidae de France qui comprendra les Lebiidae, Dryptidae et Brachinidae.

Elle a accepté de donner aux lecteurs de Rutilans un avant-goût de l'ouvrage en nous permettant de publier un extrait résumé du chapitre relatif aux Lebiinae; qu'elle en soit chaleureusement remerciée.

CARACTÈRES COMMUNS AUX CARABIDAE
DE LA SOUS-FAMILLE DES LEBIIDAE

- Antennes de onze articles.
- Scutellum visible de dessus.
- Abdomen présentant six sternites visibles.
- Insertion antennaire derrière la base des mandibules et en dessous du front et du clypeus
- Angle extérieur du protibia arrondi.
- Dernier sternite visible partiellement de dessus, apex des élytres tronqué transversalement ou obliquement (fig. 1).
- Dernier article des palpes maxillaires bien développé.
- Pronotum à bord latéral complet (fig. 2) ou antennes entièrement pubescentes et premier article antennaire allongé.
- Epine apicale du tibia postérieur courte et n'atteignant pas la moitié du premier article des tarsi postérieurs (fig. 3), tibias postérieurs non garnis d'épines.
- Premier article antennaire plus court que les deux suivants ensemble (fig. 4).



⁽¹⁾ Extrait du volume 1 de la Faune des Carabiques de France de J. FOREL & J. LEPLAT, Editions Magellanes.

Clé de détermination des genres de la sous-famille des Lebiinae

- | | | |
|---|--|-------------------|
| 1 | Base du pronotum droite ou en courbe, encadrée de deux échancrures plus ou moins aigües (fig. 5) | 2 |
| | Base du pronotum droite ou en courbe jusqu'aux angles postérieurs (fig. 6) | 3 |
| 2 | Derniers articles des palpes labiaux plus ou moins fusiformes, élytres métalliques et concolores | <i>Lamprias</i> |
| | Derniers articles des palpes labiaux plus ou moins fusiformes. Elytres bicolores non métalliques | <i>Lebia</i> |
| 3 | Avant dernier article des tarsi profondément bilobé (fig. 7), ongles dentés | <i>Demetrius</i> |
| | Avant dernier article des tarsi profondément bilobé, ongles non dentés | <i>Aetophorus</i> |



fig. 5



fig. 6



fig. 7

Clé de détermination des espèces

Genre *Lamprias* BONELLI 1810

Caractères communs

- Insectes ailés, courts et larges, à tête sombre, pronotum roux très transverse, élytres bleus ou verts métalliques. Gros yeux saillants. Cou très court. Antennes courtes et grêles, pubescentes à partir du quatrième article, le troisième partiellement pubescent. Palpes labiaux dichètes. Pronotum marqué de chaque côté par une forte échancrure et une base débordante ayant sa contre partie dans la marge des élytres.
- Prédateurs d'autres insectes et de leurs larves (essentiellement Chrysomelidae).

- | | | |
|---|--|-------------------|
| 1 | Taille supérieure à 9 mm, élytres à stries profondes | <i>pubipennis</i> |
| | Taille inférieure à 8 mm, élytres à stries fines | 2 |

- | | | |
|---|---|-----------------------|
| 2 | Tête noire, antennes rousses | <i>rufipes</i> |
| | Tête bleu métallique, antennes noires à base rousse | 3 |
| 3 | Premier article des antennes roux, scutellum noir | <i>cynocephalus</i> |
| | Deux premiers et partie du troisième articles des antennes roux, scutellum roux | <i>chlorocephalus</i> |

Genre *Lebia* LATREILLE 1802

Caractères communs

- Insectes ailés, courts et larges. Se différencient essentiellement des *Lamprias* par la couleur des élytres. Le quatrième article des tarses est bilobé.
- Ils sont aussi prédateurs de Chrysomelidae

- | | | |
|---|--|--------------------|
| 1 | Palpes noirs | 2 |
| | Palpes roux | 3 |
| 2 | Elytres bordés de noir sur leur moitié postérieure, antennes et tarses noirs | <i>crux-minor</i> |
| | Elytres sans bordure, trois taches isolées, antennes et pattes rousses | <i>trimaculata</i> |
| 3 | Elytres à stries fortes, fauves à dessins noirs irréguliers, abdomen noir | <i>scapularis</i> |
| | Elytres à stries fines, noirs avec bord apical jaune, abdomen rougeâtre | <i>marginata</i> |

Genre *Aetophorus* SCHMID-GOEBEL 1846 et *Demetrius* BRULIÉ 1910

En France la tribu des **Demitriini** JEANNEL 1942 comprend les deux genres: *Demetrius* et *Aetophorus*

Caractères communs aux deux genres

- Insectes très longs par rapport à leur largeur. Tête en losange, à front lisse. Antennes à premier article en massue forte. Quatrième article des tarses bilobé.
- Ils vivent à proximité des zones humides d'eau douce ou salée.

Genre *Demetrius*

- | | | |
|---|--|--------------------|
| 1 | Tempes glabres, ongles unidenticulés (fig.8)..... | <i>monostigma</i> |
| | Tempes à longs poils dressés, ongles pectinés (fig. 9) | <i>atricapilus</i> |



fig. 8



fig. 9

Genre *Aetophorus*

Une seule espèce en France *imperialis*

DESCRIPTION DES ESPÈCES

Lamprias rufipes Dejean 1825 (photo 28)

- Taille : 5,5 à 7 mm.
- Tête noire métallique à ponctuation fine et serrée. Antennes rousses assombries à partir du quatrième article. Mandibules brunes plus claires vers la pointe. Palpes à dernier article fusiforme tronqué à l'apex. Cou plus étroit que le front. Yeux proéminents suivis de courtes tempes glabres. Deux soies sus orbitales.
- Pronotum roux, très transverse. Base droite sur la moitié de sa longueur, couvrant le pédoncule, avec de chaque côté une échancrure sinueuse atteignant l'angle postérieur obtus. Gouttières larges, peu profondes. Scutellum roux.
- Elytres bleu noir, subrectangulaires. Stries fines. Intestries presque plans. Marge antérieure en fine bordure courbe.
- Pattes testacées, fines.
- Abdomen noir.

Actif toute l'année mais surtout au printemps, vit dans les garrigues sur les genêts. Prédateur de Chrysomelidae.

Sous-espèces et répartition

L. rufipes (s.str.) occupe la vallée inférieure du Rhône, le Languedoc et le Roussillon.

L. rufipes ssp. *fulivipes* JACQUET 1887, un peu plus grand que *rufipes* se trouve dans la région lyonnaise, les Cévennes, le Lot et Garonne, la Gironde et le Centre.

***Lamprias chlorocephalus* HOFFMANSEG 1803 (photo 29)**

- Taille : 4,5 à 7,5 mm.
- Tête bleu métallique à forte ponctuation. Antennes testacées sur les deux premiers articles et la moitié du troisième, noires ensuite. Mandibules brunes à pointes claires. Palpes bruns à derniers articles fusiformes tronqués. Front et vertex fortement ponctués. Cou plus étroit que le front. Deux soies sus orbitales.
- Pronotum roux, forme identique à celle de *L. rufipes*, surface à ponctuation fine et éparses. Gouttières larges et peu profondes. Scutellum roux inclus dans le pédoncule.
- Elytres bleu vert métallique, subrectangulaires à épaules peu marquées, stries remplacées par des lignes de points peu profonds, interstries plans, lisses et brillants. Gouttières creuses et finement rebordées.
- Pattes rousses à tarsi noirs. Mésotibias avec une échancrure sur la face interne.
- Abdomen avec sternites 3 à 6 brun noir, les autres testacés.

Actif de mars à septembre, en moyenne altitude, dans les terrains ensoleillés, sous les pierres et les mousses.

Sous-espèce et répartition

L. chlorocephalus (s. str.) occupe la moitié nord de la France sauf Bretagne.

L. chlorocephalus ssp *chrysocephalus* MOTSCHOUISKY 1864 : petit, tête vert noirâtre, occupe le sud de la France et la Bretagne.

***Lamprias cyanocephalus* LINNÉ 1758 (photo 30)**

- Taille : 7 à 9 mm.
- Tête bleu noir mat, fortement ponctuée. Antennes noires sauf premier article. Mandibules noires à apex éclairci. Palpes noirs à derniers articles fusiformes. Cou aussi large que le front. Yeux très proéminents, suivis de tempes droites et pubescentes. Deux soies sus orbitales.
- Pronotum roux, pubescent, de même forme que *L. rufipes*, à surface totalement ponctuée. Deux soies latérales. Scutellum noir.
- Elytres bleu vert métallique, subrectangulaires. Stries en lignes nettes, finement ponctuées. Interstries plans, brillants. Marge antérieure en courbe à double sinuosité incluant la dépression centrale.
- Pattes à fémurs roux et genoux noirs, tibiais roux, tarsi en général brun noir.
- Abdomen noir.

Peut être rencontré toute l'année, hiberne sous les écorces. En plaine et en montagne jusque 1800 m. Sur les arbres et fleurs: chênes, aubépine...

Formes individuelles

L. violaceipennis MOTSCHOUISKY 1852 : élytres violacés.

L. annulatus BRULLÉ 1834 : articles moyens des antennes partiellement roux.

L. formosus COMOLLI 1837 : individus petits à tibiais noirs.

L. femoralis CHAUDOIR 1844 : tibiais noirs et premier article antennaire avec une ligne noire sur le dessus.

Répartition

Très rare mais semble être présent dans toute la France et la Corse.

Lamprias pubipennis L. DUFOUR 1820 (photo 31)

- Taille : 9 à 10 mm.
- Tête noir métallique. Antennes rousses sur les deux premiers articles, assombries ensuite. Mandibules rousses à bord interne foncé. Palpes roux, fusiformes tronqués à l'apex. Front convexe. Cou aussi large que le front. Yeux proéminents suivis de tempes pubescentes. Deux soies sus orbitales.
- Pronotum roux, transverse, surface garnie de pores piligères moins nombreux sur le disque que sur les côtés. Deux soies latérales. Gouttières larges, peu profondes. Scutellum roux.
- Elytres bleus, bleu vert ou bleu violet métallique. Stries en lignes faiblement creuses, finement ponctuées de points en tirets. Interstries légèrement convexes, brillants. Marge antérieure en double courbe rebordée. Gouttières moyennement profondes.
- Pattes fines et relativement courtes à fémurs roux, tibias et tarses noirs.
- Abdomen avec les sternites 2 à 6 noirs, les autres roux.

Au printemps sur les buissons fleuris, hiberne sous les pierres ou les écorces .

Répartition

Au sud d'une ligne Chambéry-Bordeaux.

Lebla crux-minor LINNÉ 1758 (photo 32)

- Taille : 5,5 à 7 mm.
- Tête noir brillant, glabre, ponctuée fortement en désordre. Antennes rousses du premier à la moitié du quatrième article. Mandibules noires. Palpes noirs éclaircis au sommet, à peine tronqués. Front peu convexe. Cou aussi large que le front. Deux soies sus orbitales.
- Pronotum roux, transverse, surface presque lisse. Deux soies latérales. Scutellum noir.
- Elytres roux marqués d'une tache noire en croix. Stries fines ponctuées. Interstries plans, lisses. Marge antérieure rebordée jusqu'au pédoncule. Gouttières rousses jusqu'à la moitié, noires ensuite.
- Pattes à fémurs roux et genoux noirs, tibias roux à extrémité noire, tarses noirs.
- Abdomen noir.

Visible toute l'année, hiberne sous les pierres, les amas de feuilles mortes, On la trouve dès le printemps sur le feuillage d'arbustes et les fleurs.

Formes individuelles

L. nigripes DEJEAN 1825 : antennes noires à partir de la base du troisième article et pattes noires.

L. communimaculata DEJEAN 1831 : pas de lien entre les taches latérales et la tache suturale arrière le long de la gouttière.

L. scutellata LETZNER 1850 : taches antérieures des élytres réunies à la suture.

Répartition

Toute la France mais rare en certaines régions.

***Lebia trimaculata* VILLERS 1789 (photo 33)**

- Taille : 5,5 à 7 mm.
- Tête noire finement ponctuée et pubescente. Antennes rousses sur les quatre premiers articles, assombries ensuite, pubescentes à partir du cinquième article, le quatrième pubescent à la moitié. Mandibules rousses. Palpes bruns éclaircis à l'extrémité. Cou aussi large que le front, entièrement encastré dans le pronotum. Yeux proéminents, tempes pubescentes. Deux soies orbitales.
- Pronotum roux transverse, même forme que *L. crux-minor*. Scutellum roux.
- Elytres roux, avec une tache noire le long de la suture et une seconde tache ronde et noire en arrière. Suture en relief sur le tiers postérieur. Stries fines et ponctuées. Interstries plans et brillants.
- Pattes testacées courtes.
- Abdomen noir.

Visible toute l'année, hiberne sous les pierres, au pied des arbres, sous les écorces. Actif dès le printemps, il court sur les plantes basses, les branches d'arbres.

Répartition

Dans tout le midi de la France, remonte jusque Bourges et le Jura. Présent en Corse.

***Lebia scapularis* FOURCROY 1785 (photo 34)**

- Taille: 4 à 6 mm.
- Tête noire, front ponctué et sillonné en V sur le disque. Antennes rousses, pubescentes à partir du quatrième article. Mandibules rousses assombries à l'apex. Tempes courtes et glabres. Deux soies sus orbitales.
- Pronotum roux, transverse, même forme que *crux-minor*. Deux soies latérales très longues. Gouttières planes très fines. Scutellum roux.
- Elytres noirs avec une tache humérale et gouttières rousses, subrectangulaires. Stries très fines faiblement ponctuées. Interstries peu convexes. Gouttières plus large à la moitié, finement rebordées.
- Pattes testacées.
- Abdomen noirâtre, quatre derniers sternites partiellement roux au centre.

Actif de mai à septembre, hiberne au pied des plantes et arbustes.

Formes individuelles

L. quadrimaculata DEJEAN 1825 : deux taches rousses sur chaque élytre.

L. atrata SCHULER 1954 : entièrement noire sauf pattes, trois premiers articles antennaires et palpes.

Répartition

Ouest et sud de la France, Corse comprise, rarissime au nord d'une ligne Le Mans, Paris, Dijon.

Lebia marginata FOURCROY 1785 (photo 35)

- Taille: 4 à 5 mm.
- Description: Tête rougeâtre. Antennes rousses, pubescentes à partir du deuxième tiers du quatrième article. Mandibules rousses. Palpes roux. Cou aussi large que le front, court. Tempes glabres. Deux soies sus orbitales.
- Pronotum rougeâtre brillant, transverse, identique à celui de *L. cruxminor*. Deux soies latérales. Scutellum roux, inclus dans le pédoncule.
- Elytres noirs sauf le dixième postérieur roux, subrectangulaires. Stries en lignes fines ponctuées. Interstries plans, lisses. Gouttières étroites.
- Pattes rousses courtes et fines.
- Abdomen roux sur les quatre derniers sternites, noir en avant.

Actif surtout au printemps, sur plantes et arbustes en fleurs.

Répartition

Toute la France, plus rare au nord.

Demetrius monostigma SAMOUELLE 1819 (photo 36)

- Taille: 4 à 4,5 mm
- Généralement aptère en France.
- Tête noire, chagrinée. Antennes rousses, pubescentes à partir du quatrième article. Mandibules noires. Palpes roux fusiformes. Front lisse et brillant. Cou de même largeur que le front. Deux soies sus orbitales.
- Pronotum roux, étroit, à marge antérieure presque droite. Deux soies latérales. Scutellum roux inséré dans le pédoncule.
- Elytres roux finement rembrunis sur la suture, s'élargissant en tache à mi-longueur, rectangulaires. Stries fines. Interstries plans. Gouttières très étroites. Dernier tergite roux.
- Pattes testacées, ongles des tarsi avec un denticule interne.
- Abdomen roux.

Fréquente les bords des eaux douces ou salées, sous les tas de roseaux, également sur les tiges de ces plantes.

Forme individuelle

D. alatus J. MÜLLER 1921 forme allée.

Répartition

France septentrionale et moyenne, rare dans l'ouest et le midi.

Demetrius atricapillus LINNÉ 1758 (photo 37)

- Taille: 4,5 à 5,5 mm
- Insecte ailé.
- Tête noire brillante, lisse. Tempes avec de longues soies. Antennes testacées, à troisième article partiellement pubescent. Mandibules testacées. Palpes testacés. Cou aussi large que le front. Deux soies sus orbitales.
- Pronotum roux, voisin de celui de *D. monostigma*. Deux soies latérales. Scutellum roux.

- Elytres roux à suture rembrunie, rectangulaires. Stries fines coupées en chaînons. Interstries presque plans. Gouttières fines.
- Pattes testacées, longues. Ongles pectinés.
- Abdomen : sternites 3 à 6 roux, bruns ensuite.

Vit dans les endroits frais et humides sous les fagots de joncs ou débris végétaux.

Formes individuelles

D. elongatus DUFTSCHMID 1812 : angles postérieurs du pronotum peu saillants.

D. erythrocephalus H. du BUYSSON 1901 : tête rougeâtre.

Répartition

Toute la France et la Corse, en général à basse altitude.

Aetophorus imperialis GERMAR 1824 (photo 38)

Description de la forme *ruficeps* SCHAUM 1860

- Taille: 5 à 6 mm.
- Insecte ailé.
- Tête rousse. Antennes testacées, pubescentes à partir du quatrième article. Mandibules rousses et longues. Palpes testacés. Dernier article des palpes maxillaires renflé. Front presque plan. Cou étroit. Tempes glabres. Deux soies sus orbitales.
- Pronotum roux, long et cordiforme. Même forme que celui de *D. monostigma* avec les angles postérieurs arrondis. Deux soies latérales. Scutellum roux..
- Elytres roux avec deux taches brun noir, une suturale en avant, l'autre postérieure, latérale presque ronde. Faiblement trapézoïdal. Stries très fines. Interstries légèrement convexes. Dernier tergite roux.
- Pattes testacées à ongles simples.
- Abdomen roux.

Actif toute l'année. Vit uniquement en bordure des marécages de plaine.

Formes Individuelles

D. imperialis GERMAR 1824 : tête noire, les deux taches élytrales réunies par un trait.

D. scutellatus LETZNER 1850 :scutellum avec une tache noire réunie à la tache médiane.

D. ruficeps SCHAUM 1860 : lire ci-dessus.

D. interruptus SCHILSKY 1888 : tête noire, tache élytrale séparée de la tache suturale.

D. conjunctus PUEL 1923 : tête rousse, les deux taches réunies

D. lavagnei PUEL 1923 : tête noire, élytres avec la seule tache suturale.

Répartition

Toute la France et la Corse.



28
Lampiris rufipes



29
Lampiris chlorocephalus



30
Lampiris cyanocephalus



31
Lampiris pubipennis



32
Lebia crux minor



33
Lebia trimaculata



34
Lebia scapularis



35
Lebia marginata



36
Demetrias monostigma



37
Demetrias atricapillus



38
Aetophonus imperialis
f.l. *ruficeps*

LES SUPPLÉMENTS EN COURS DE PRÉPARATION

Nous devons à certains de nos membres les suppléments que vous connaissez: à Alain MOLLARD la "Monographie de *C. Chrysocarabus rutilans*", à Jean-Claude BOSQUET celle du sous-genre *Pyrenaeus*, à François CAUBET celle de *C. Chrysocarabus punctatoauratus*. et à Roger COSTESSÈQUE une clé de détermination des *Crypyocephalus* de France.

Ces entomologistes courageux et compétents ont suscité des vocations et leurs émules nous ont adressé ou sont en train de travailler de nouveaux sujets. Cinq suppléments sont en cours d'élaboration, certains très avancés, d'autres un peu moins. Cependant, avant leur parution, il nous faut travailler à la présentation du texte, à la réalisation des cartes, des dessins et des photos. Aussi ne soyez pas impatients, ils arriveront prochainement.

- Pierre MEYER a étudié l'ensemble des *Megodontus* paléarctiques et nous propose un voyage dans les temps géologiques en 144 images; la parution est prévue 2002 début 2003.
- Roger COSTESSÈQUE prépare une clé de détermination des *Aphodius* avec dessins expliquant les clés et les photos de toutes les espèces françaises.
- Damien MAGUERRE a achevé une monographie des *Chrysocarabus auronitens* (s. str.) d'Europe avec cartes de répartition et les photos de toutes les sous-espèces et de presque toutes les formes individuelles.
- Sylvain FARRUGLA travaille sur la difficile clé de détermination des *Agrilus* (Col. Buprestidae) qui sera publiée avec les photos des *Agrilus* français et les dessins de leurs édécages.
- Enfin Alain CAMARD et Jacques Leplat travaillent, encouragés par Thierry DEUVE, sur une rétrospective des élevages d'hybrides de Carabes qu'ils ont menés à bien et présenteront en introduction les hybrides naturels connus. Ce document comportera une photo de tous les hybrides réalisés ainsi que des hybrides naturels dont ils pourront disposer.

APPEL A CONTRIBUTION

Silphidae

Marc DEBREUIL

Nous envisageons de mener une étude sur la famille des SILPHIDAE et souhaitons, notamment, préciser les données biogéographiques des espèces de cette famille en France. Cette étude sera publiée dans notre bulletin.

Nous avons besoin pour cela du maximum de renseignements et particulièrement ceux dont vous disposez dans vos collections. Toutes les données sont utiles y compris celles relatives aux espèces les plus communes paradoxalement souvent mal inventoriées. Toute autre information sur cette famille, de quelque nature qu'elle soit, sera bienvenue.

Voulez-vous avoir l'amabilité de consacrer un moment à renseigner l'imprimé ci-joint. D'avance nous vous remercions.

PETITES ANNONCES

Cette page est ouverte « gracieusement à tous les adhérents » pour faire part de leurs recherches ou propositions. Celles-ci peuvent porter sur tous les domaines de l'entomologie, qu'il s'agisse de demande d'informations ou appel à collaboration pour l'étude d'une espèce ou d'un genre, d'échanges d'insectes, de proposition ou recherche de matériel, de livres de voyages ... etc. La liste n'est pas restrictive pourvu que la demande se rapporte à l'entomologie. Toutefois nous ne souhaitons pas ouvrir cette rubrique au commerce professionnel d'insectes.

RECHERCHE CRYPTOCEPHALUS

Recherche les *Cryptocephalus* suivants avec toutes indications de lieu de capture, date et plante hôte afin de compléter ma documentation sur ce genre.

C. cyanipes, tristigma, tibialis, punctiger, pallifrons, concinnus, loreyi, saucius (albofasciatus), informis, stragula, quinquepunctatus, distinguendus, albolineatus, quadripustulatus, tardus, mayeti, podager, carinthiacus, octomaculatus, frenatus, strigosus, querceti, frontalis, saliceti, scapularis, equiseti, politus, lostianus, biondii, blanduloides.

Suis disposé à échanger tout envoi contre Coléoptères de divers ordres.

Suis aussi à disposition pour toute détermination de *Cryptocephalus*.

Prendre contact avec **Roger COSTESSÉQUE**

14, rue Chateaubriand

09300 LAVELANET

LES CARABIQUES DE FRANCE

Les Editions Magellanes
viennent de publier

"Faune des Carabiques de France Vol. 1"

Clé de détermination, descriptions, cartes de
répartition et photos couleurs des insectes

Prix : 34,30€

Ce volume sera suivi de 10 autres fascicules
Renseignements et commande

Editions Magellanes

10, rue de la Gare F-78570 ANDRESY

www.magellanes.com

RECHERCHE

C. Chrysocarabus rutilans

vivants pour élevages

en échange de

Eupotosia koenigi

de l'Ardèche

Prendre contact avec Gilles BORDIER

Gilles.BORDIER@wanadoo.fr

ou

Tél: 02 40 30 07 06 après 18h00

NOUVELLES PUBLICATIONS DES EDITIONS ARGANIA

Atlas photographique des Scarabaeoidea floricoles ibero-baleares - Estefania MICIO & Eduardo GALANTE
Parution prévue novembre 2002

Révision du genre *Phylan* Stephens, 1857 (Coleoptera Tenebrionidae) Antonio VINOLAS & M. C. CARTAGENA
Parution prévue décembre 2002

Faune européenne des Oedemeridae - Xavier VAZQUEZ-ALBALATE
Parution prévue janvier 2003

ENTOMOPRAXIS

Apartado 36164 - 08080 BARCELONA (Espagne) e-mail < entomopraxis@entomopraxis.com >

Rutilans 2002
Tome V
INDEX DES ARTICLES

PAR FAMILLE

	PAGES
BUPRESTIDAE	
Un voyage en Corse (1ère partie) Buprestidae	61
<i>Aurigena (Perotis) unicolor</i>	84
CARABIDAE	
Les <i>Cymindis</i> des Pyrénées-Orientales	16-19
Observation de <i>Calosoma inquisitor</i> dans le département du Nord	50-53
Description d'une nouvelle ssp de <i>C. Chrysocarabus lineatus</i>	66-67
Les Lebiinae de France	85-94
CERAMBYCIDAE	
Contribution à l'inventaire des Cerambycidae de l'Ardèche (2ème partie)	1-15
Capture de Coléoptères Cerambycidae nouveaux pour le département du Gard.....	46-47
Contribution à l'inventaire des Col. des bords du Tech : (2ème partie) Les Cerambycidae	58-61
Contribution à l'inventaire des Col. des bords du Tech : (3ème partie) Les Cerambycidae (suite) .	70-78
<i>Raghium inquisitor</i>	82-83
SCARABAEOIDEA	
<i>Scarabaeus typhon</i>	20-22
Un voyage en Corse (2ème partie) Scarabaeidae	67-68
Contribution à l'inventaire des Col. des bords du Tech : (3ème partie) Les Cerambycidae (suite) et les Scarabaeoidea	70-78
AUTRES FAMILLES	
Deux espèces nouvelles de <i>Cryptocephalus</i> en France	33-35
<i>Cryptocephalus sexmaculatus</i> ou <i>tristigma</i>	45
PAR THEME	
VOYAGES ENTOMOLOGIQUES / NOTES DE CHASSES	
Une riche station entomologique : "La haute vallée de l'Aude"	23-25
Une longue aventure : contribution à l'inventaire des bord du Tech (1ère partie).....	26-30
La vallée du Verdoube	80
Au pays des amazones <i>stricto sensu</i>	81-82
TECHNIQUES ENTOMOLOGIQUES	
Mise en élevage des coléoptères	36-44
Cerambycidae et Oedemeridae	48
GENERAUX	
Réflexions sur le réchauffement climatique.....	47

SOMMAIRE

J. LEPLAT	Editorial	65
P. MAUX	Description d'une nouvelle sous-espèce de <i>C. Chysocarabus lineatus</i> (Coleoptera Carabidae)	66-67
J. LEPLAT	Un voyage en Corse (2ème partie : les Scarabaeidae)	67-68
<i>Rutilans</i>	Contribution à l'inventaire des coléoptères des bords du Tech (3ème partie) Les Cerambycidae (suite) et les Scarabaeoidea	70-78
<i>Rutilans</i>	La vallée du Verdoube	80
<i>Rutilans</i>	Au pays des Amazones "sricto sensu"	81-82
M. DEBREUIL	<i>Raghium inquisitor</i> (Coleoptera cerambycidae)	82-83
J.P. ARNAUD	<i>Aurigena (Perotis) unicolor</i> (Coleoptera Buprestidae)	84
J. FOREL & J. LEPLAT	Les Lebiinae de France (Coleoptera Carabidae)	85-94
	Les suppléments en préparation	95
	Appel à contribution : Silphidae	95
	Petites annonces	96
